第一图书网, tushu007.com

<<马铃薯高产优质栽培>>

图书基本信息

书名：<<马铃薯高产优质栽培>>

13位ISBN编号：9787538159356

10位ISBN编号：7538159355

出版时间：2010-9

出版时间：辽宁科学技术出版社

作者：孙周平 编

页数：202

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问：http://www.tushu007.com

前言

工厂化农业是指在相对可控环境条件下.用工业生产的理念和方式进行的一种农业生产。
英文中有植物工厂（Plant Factory）、设施农业（Protected Agriculture）和设施园艺（Protected Horticulture）等词汇.没有工厂化农业这个词汇，因此可以说工厂化农业是我国率先提出的一个新的专有名词。

工厂化农业的最终目的就是通过资金、技术、现代生产手段的高度集约化。
带动我国传统农业向集约、高效的现代农业转变。
走资源节约、技术集约。
以技术替代资源的可持续发展道路。
从而实现节水、节能及单位土地面积产出率和劳动生产率的大幅度提高，工厂化高效农业的模式也就应运而生了。

内容概要

《马铃薯高产优质栽培》分共六章：第一章 概述、第二章 马铃薯生物学基础、第三章 设施马铃薯的优良品科、第四章 马铃薯脱毒种薯、第五章 设施马铃薯栽培技术、第六章 设施马铃薯病虫害防治。

<<马铃薯高产优质栽培>>

书籍目录

第一章 概述一、马铃薯的经济价值二、世界马铃薯发展趋势三、中国马铃薯的发展现状四、发展马铃薯设施栽培的意义第二章 马铃薯生物学基础一、马铃薯的生物学特征（一）根系（二）茎（三）叶（四）花（五）果实与种子二、马铃薯的生长发育特性（一）喜凉特性（二）分枝特性（三）再生特性（四）休眠特性（五）速熟特性和丰产特性三、马铃薯对生长条件的要求（一）温度（二）水分（三）养分（四）光照（五）土壤第三章 设施马铃薯的优良品科一、极早熟品种二、早熟品种三、中早熟品种四、中熟品种五、设施早熟栽培品种的选择第四章 马铃薯脱毒种薯一、马铃薯脱毒种薯及其意义（一）脱毒种薯的概念（二）种薯脱毒的原因（三）我国马铃薯的主要病毒病（四）马铃薯病毒、类病毒的传播途径（五）脱毒种薯的选择（六）脱毒种薯的增产作用（七）脱毒种薯的注意事项二、脱毒种薯繁育的设施与设备（一）组织培养室（二）大型连栋温室（三）单栋大跨度育苗日光温室（四）塑料大棚三、马铃薯茎尖脱毒与组培快繁技术（一）茎尖脱毒技术的发展（二）马铃薯茎尖脱毒复壮技术（三）脱毒苗组培快速繁育技术四、脱毒微型小薯繁育技术（一）试管薯繁育（二）脱毒小薯的工厂化生产（三）脱毒小薯雾培繁育技术五、脱毒种薯繁育体系与繁育技术第五章 设施马铃薯栽培技术一、设施栽培的特点与趋势（一）设施栽培的主要方式和特点（二）设施栽培的发展趋势二、马铃薯栽培的主要设施结构三、马铃薯地膜覆盖与小拱棚栽培技术（一）地膜覆盖的作用（二）地膜覆盖的栽培技术要点（三）地膜覆盖的栽培注意事项四、塑料大中棚马铃薯栽培技术（一）大中棚栽培（二）双膜覆盖栽培（三）三膜覆盖栽培（四）成功范例介绍五、日光温室马铃薯栽培技术（一）育苗（二）定植（三）定植后的管理（四）采收六、设施马铃薯栽培新技术（一）化学调控技术（二）膜下滴灌技术（三）配方施肥技术七、设施马铃薯机械化栽培技术（一）机械化栽培的主要环节（二）喷灌圈机械化栽培的基本条件（三）机械化种植技术要点八、马铃薯特殊栽培技术（一）稻草覆盖免耕栽培技术（二）箱式育苗栽培技术（三）无公害栽培技术（四）间作套种栽培模式（五）复种多熟栽培模式第六章 设施马铃薯病虫害防治一、设施马铃薯栽培生理病害与防治（一）缺素症状（二）气候与农药造成的病害（三）块茎其他生理病害二、设施马铃薯侵染型病害和虫害与防治（一）病虫害防治的基本原则和方法（二）常见病害及防治（三）常见虫害及防治

章节摘录

3.匍匐茎　　马铃薯的匍匐茎是生长块茎的地方，它的尖端膨大就长成了块茎。
叶子制造的有机物质通过匍匐茎输送到块茎里，可以把匍匐茎比喻成“胎儿的脐带”。
匍匐茎是由地下茎的节上腋芽长成的，实际是茎在土壤里的分枝，所以也有人管它叫匍匐枝。
一般是白色的，在地下土壤表层水平方向生长。
早熟品种当幼苗长到5～7片叶时，晚熟品种当幼苗长到8-10片叶时，地下茎节就开始生出匍匐茎。
匍匐茎的长度一般为3-10厘米。
匍匐茎短的结薯集中，过长的结薯分散。
它的长短因品种不同而异，早熟品种的匍匐茎短于晚熟品种的匍匐茎。
一般1个主茎上能长出4～8个匍匐茎。
如果种得浅，坑太小，培土薄，或者土壤湿度大，匍匐茎就会长出地面，进而长出叶片，变成普通分枝，农民把这种现象叫做“窜箭”。
这种现象就会严重减少结薯个数，从而影响产量。
因此，深种深培土或者浅栽多次培土都能保证地下茎的长度和节数，为匍匐茎的生长创造良好的环境条件，长出足够数量的匍匐茎，可增加有效块茎的数量。

第一图书网, tushu007.com

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问:http://www.tushu007.com